DLP 16-4-85490879

I.S.S.N. : 0758-2374

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX

ABONNEMENT ANNUEL : 105 F Régisseur Recettes D.D.A. CCP DIJON 3405 12 K

☎ (80)22.19.38

ÉDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 7 - 11 Avril 1985

COLZA

- LE DEVELOPPEMENT RAPIDE DE LA VEGETATION SE MAINTIENT .
- NE PAS ENVISAGER DE TRAITEMENTS, HORMIS QUELQUES RENOUVELLEMENTS INSECTICIDES .

En moyenne stade D 1 - D 2 (boutons accolés encore cachés par les feuilles et qui deviennent visibles) avec un étalement entre les stades C 2 - D 1 pour les situations tardives et le stade E (boutons séparés) pour les secteurs en avance.

CHARANCONS DE LA TIGE - MELIGETHES

. Le vol de ces deux ravageurs s'est poursuivi jusqu'au 5 Avril .

. Le stade sensible (tige à 20 cm) vis à vis des charançons de la tige est dépassé ou le sera prochainement dans beaucoup de situations.

. Depuis le début du mois de nombreux traitements ont été réalisés dans la pratique.

. SURVEILLEZ LES PARCELLES TRAITEES PENDANT LA PREMIERE DECADE DE MARS. SI NECESSAIRE (présence de méligèthes) ENVISAGEZ UN RENOUVELLEMENT DES QUE POSSIBLE .

CYLINDROSPORIOSE

. Les symptômes sont toujours visibles : ils se localisent surtout sur les feuilles basses, les jeunes feuilles sont indemnes. Des acervules (petits points blancs caractéristiques de la maladie) sont souvent observées .

. Des applications fongicides ont été faites dans les parcelles de Jet Neuf où la maladie est suffisamment présente. Les symptômes n'ont pas évolué depuis une semaine. SURVEILLEZ .

POIS

Les levées sont en cours dans la majorité des situations.

SITONES

. Les dégâts dus aux adultes se traduisent par des encoches semi-circulaires sur le bord des feuilles.

. **N'intervenez qu'en présence de nombreuses morsures ; présence sur toutes les premières feuilles .**

. Produits utilisables : nombreuses spécialités à base de lindane 400 g. m.a./ha
" " " parathion 250 g m.a./ha
Zolone - Azofène : 1,2 l/ha ; Décis CE : 0,5 l/ha ; Drifène AP: 2 l/ha

P 13

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD.

DESHERBAGE EN POST-LEVEE

ANTIDICOTYLEDONES

Époques d'application: semis	levée	2 feuilles	3-4 feuilles	appar 1ere fleur	DESHERBAGE POST-LEVEE POIS DE PRINTEMPS — Spécialités commerciales	Firme	Dose/ha en kg ou l. de p.c. ou g de m.a.	Matières actives et concentrations	Mauvaises herbes — graminées: folle avoine	ray-grass	vulpin	dicotylédones: matricaire	véronique	gaillet	renouée ois.	chénopode
		—	—		nombreuses spécialités		1 600	dinosèbe acétate	x	x	x	●	●	●	●	●
		—	—		nombreuses spécialités		1000 à 1200	dinosèbe amine	x	x	x	●	●	●	●	●
		—	—		nombreuses spécialités		800 à 1000	dinosèbe ammonium	x	x	x	●	●	●	●	●
			—		BASAGRAN Liquide	BASF	2,5	bentazone 480 g/l	x	x	x	●	○	○	x	●
			—		TROPOTONE (2)	Rhodiagri	4	MCPB 400 g/l	x	x	x	x	x	x	○	●

ANTIGRAMINEES

Époques d'application: semis	levée	2 feuilles	3-4 feuilles	appar 1ere fleur	Spécialités commerciales	Firme	Dose/ha	Matières actives et concentrations	folle avoine	ray-grass	vulpin	matricaire	véronique	gaillet	renouée ois.	chénopode
		—	—	—	LEGURAME PM	Rhodiagri	3	carbétamide 70 %	○	○	○	x	x	x	x	x
		—	—	—	FERVIN + huile (1l)	Schéring	0,75 à 1	alloxydime-sodium 75 %	●	●	●	x	x	x	x	x
		—	—	—	FUSILADE + Agral (0,5l)	Sopra	1 à 1,5	fulazifop buthyl 250 g/l	●	●	●	x	x	x	x	x
			—	—	TARGA + huile (2l)	Pépro	1 à 1,5	quizalofop-ethyl 100 g/l	●	●	●	x	x	x	x	x

(2) Produit utilisé également pour la destruction des chardons

x Efficacité insuffisante
● Efficacité satisfaisante
○ Efficacité moyenne (peut être satisfaisante dans certaines conditions)

- Très souvent il complète un traitement réalisé au semis.
- Les premières applications peuvent être faites à partir du stade 2 feuilles du pois (6 à 10 cm)
- **Il est nécessaire de séparer le traitement contre les dicotylédones du traitement contre les graminées.** (laissez un délai minimum d'une semaine entre les deux applications).
- Traitements contre les dicotylédones : L'efficacité est très dépendante du stade des mauvaises herbes.

  - Pour les spécialités à base de dinosèbe, intervenir au stade plantule. *Il est souvent* nécessaire de réaliser deux applications successives à 10 jours d'intervalle.

  - Pour le Basagran intervenir au stade plante jeune.

Ces deux spécialités ont une action de contact.

- Traitements contre les graminées :
  - Préférez les spécialités à action foliaire (Fervin, Fusilade, Targa).
  - Réalisez les traitements lorsque toutes les levées d'adventices sont faites et en conditions de végétation poussante.
  - Les applications sont possibles jusqu'au stade montaison des graminées.

CEREALES

CE QUI EST URGENT

- Observez le stade végétatif des céréales d'hiver.
- Surveiller l'évolution du piétin verse (blé) et de la rhynchosporiose. (orge - escourgeon)
- Désherbages antidicotylédones non effectués.

CE QUI PEUT ETRE UTILE

- Pour quelques rares parcelles de blé fortement atteintes en profondeur par le piétin verse (limons battants) au stade 5-6 un fongicide à base de BMC (peu ou pas de résistance) ou de Prochloraz (forte résistance).

CE QUI EST PREMATURE

- Régulateurs sur orge d'hiver et escourgeons
- Fongicide cérales dans la plupart des situations.

CE POURQUOI IL EST TROP TARD

- Régulateurs à base de C5 ou C3.

FONGICIDES ET MALADIES DES CEREALES DEBUT MONTAISON

La protection des céréales au début de la montaison doit se raisonner au travers de critères désormais reconnus :

- Stade de la céréale
- Fréquence et gravité de l'attaque
- potentiel de production de la parcelle.

Stratégie :

. N'envisagez **pas de protection avant le stade 5** (redressement) sur céréales d'hiver.

BLE :

. **Au stade 5, seule une attaque particulièrement grave de piétin verse** (plus de 20 % de talles attaquées au niveau de la 4ème gaine) **peut justifier un traitement.** Dans le cas contraire différez l'éventuelle intervention.

. **Au stade 6-7,** une application fongicide sera utile lorsque : - **15 % de pieds** présenteront une **attaque de piétin verse** (même superficielle).
- la septoriose évoluera sur les feuille basses.
- le rendement estimé de la parcelle (potentiel) sera supérieur ou de l'ordre de 60 Qx.

ORGE :

. **Au stade 6,** la **présence de rhynchosporiose en évolution** (donc humidité nécessaire) **justifie** assez **fréquemment** dans nos régions **une protection fongicide** adaptée.

Choix des fongicides :

PIETIN VERSE : Spécialités à base de **benzimidazoles** (bénomyl, carbendazime, thiophanate méthyl) en **l'absence de résistance**

de **prochloraz** en présence de souches **de piétin résistant** aux benzimidazoles.

N'utilisez pas une matière active isolée et préférez la en association.

SEPTORIOSES OU POTENTIEL ELEVE DE RENDEMENT : Justifient les spécialités à large spectre d'action surtout en présence de pustules de rouille brune (cas rare mais réel).

P 14

RHYNCHOSPORIOSE : Cette maladie est le plus souvent isolée à ce stade de l'orge, les associations à base de :

- propiconazole
- prochloraz
- flutriafol
- fenpropimorphe
- triadiméfon

} donnent les résultats les plus constants

D'autres spécialités : Bavical F, Blédor 3, Volnèbe, Céréclair, Bravo plus, Cérétal, Rimidine plus, Vigil K ou T, peuvent montrer une bonne efficacité.

Certaines enfin, doivent être confirmées : Bayfidan D.

Chaque fois que cela sera possible (double application) et que l'efficacité sera assurée pour une dépense comparable (correspondance maladie-fongicide) alternez les fongicides à site d'action différent de façon à éviter ou retarder l'apparition de souches résistantes d'une maladie.

SITUATION - PRECONISATION :

. Actuellement le redressement n'est amorcé (stade 5) que dans les situations les plus précoces correspondant généralement aux parcelles situées en plaines et semées avant la fin octobre.

. Cela revient à dire que dans la **quasi totalité des cas l'application d'un fongicide est prématurée.**

Seules quelques rares parcelles fortement atteintes (plus de 20 % de talles touchées par le piétin verse) implantées généralement début octobre sur limons battants doivent faire l'objet d'une protection après vérification du seuil de nuisibilité indiqué.

*

* *